**OBECNĚ**

Níže shrnuté skladby konstrukcí stanoví pouze základní charakteristiky použitých materiálů. Přesné požadavky na technické, stavebně fyzikální a kvalitativní vlastnosti viz. **D.1.1.1 Technická zpráva.** Zároveň je nutné, aby všechny použité materiály byly součástí jednoho atestovaného vzájemně propojeného systému.

**SKLADBY STŘECHY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **S 1 – Nad zásobovacím dvorem** | | |
|  | Kačírek - prané říční kamenivo, frakce 16/32 mm | 100 |
|  | Separační textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2 | 3 |
|  | Hydroizolační fólie z měkčeného PVC, UV stabilní, zabezpečená proti sání větru | 1,5 |
|  | Separační textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2 | 3 |
|  | Tepelná izolace z expandovaného pěnového samozhášivého stabilizovaného polystyrenu EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK, ve spádu 2,0%, (pomocí spádových klínů), stabilizovat lepením | min. 20 |
|  | Tepelná izolace z polyuretanové tvrdé pěny (PIR) bez obsahu freonů, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,022W/mK, stabilizovat lepením | 180 |
|  | 1x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu (parotěsná a ochranná hydroizolace) | 4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr | - |
|  |  | **Σ min. 262 mm** |
|  | Prefa panely stropní desky (viz. PD konstrukční část) | 250 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ozn. skladby | Název skladby | **Tloušťka (mm)** |
| **S 2 – Nad krčkem** | | |
|  | Kačírek - prané říční kamenivo, frakce 16/32 mm | 100 |
|  | Separační textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2 | 3 |
|  | Hydroizolační fólie z měkčeného PVC, UV stabilní, zabezpečená proti sání větru | 1,5 |
|  | Separační textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2 | 3 |
|  | Tepelná izolace z expandovaného pěnového samozhášivého stabilizovaného polystyrenu EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK, ve spádu 2,0%, (pomocí spádových klínů), stabilizovat lepením | min. 240 |
|  | 1x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu (parotěsná a ochranná hydroizolace) | 4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr | - |
|  |  | **Σ min. 302 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz. PD konstrukční část) | 230 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **S 3 – Nad tělocvičnou** | | |
|  | Kačírek - prané říční kamenivo, frakce 16/32 mm, | 100 |
|  | Separační textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2 | 3 |
|  | Hydroizolační fólie z měkčeného PVC, UV stabilní, zabezpečená proti sání větru | 1,5 |
|  | Separační textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2 | 3 |
|  | Tepelná izolace z expandovaného pěnového samozhášivého stabilizovaného polystyrenu EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK, stabilizovat lepením | 240 |
|  | 1x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu (parotěsná a ochranná hydroizolace) | 4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr | - |
|  |  | **Σ min. 302 mm** |
|  | ŽB nadbetonávka stropních panelů | 60 |
|  | Prefa panely stropní desky (viz. PD konstrukční část) | 160 |
|  | Prefa nosníky s HH ve spádu (viz. PD konstrukční část) | min 1000 |
|  | Akustický podhled tělocvičny na systémovém roštu, dvojitý rošt |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **S 4 – Anglický dvorek, předprostor před vstupem** | | |
|  | Kamenná žulová dlažba, štípaná, řádkově kladená ve spádu | 40/60 |
|  | Lože z drobného kameniva, frakce 4/8 mm | 40 |
|  | Šterkodrť 0/63 | 150 |
|  |  | **Σ 250 mm** |
|  | Zhutněná pláň - modul přetvárnosti Edef,2 = 30 MPa |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **S 5 – Vstupní markýza** | | |
|  | Hydroizolační fólie z měkčeného PVC, UV stabilní, mechanicky kotvená | 1,5 |
|  | Separační textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2 | 3 |
|  | Betonová konzola ve spádu (viz. PD konstrukční část) | 200 |
|  |  | **Σ 205 mm** |

Pozn.: Lemovací profily betonové desky v úpravě RAL 7030

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **S 6 – VZT terasa** | | |
|  | Komunikační pruh z betonových dlaždic 500 x 500 x 50 mm na gumových podložkách, rozsah pruhu viz. PD | 65 |
|  | Hydroizolační fólie z měkčeného PVC, UV stabilní, mechanicky kotvená | 1,5 |
|  | Separační textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2 | 3 |
|  | Spádový roznášecí beton, armovaný kari sítí | min. 85 |
|  | Vibroizolace - SYLOMER | 25 |
|  | Betonová mazanina vytužená sítí kari | 50 |
|  | Separační textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2 | 1,5 |
|  | Tepelná izolace z expandovaného pěnového samozhášivého stabilizovaného polystyrenu EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK, ve spádu min. 1,0%, (pomocí spádových klínů), stabilizovat lepením | 240 |
|  | 1x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu (parotěsná, pojistná a ochranná hydroizolace) | 4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr | - |
|  |  | **Σ min. 475 mm** |
|  | ŽB stropní deska(viz. PD konstrukční část) | 230 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **S 7 – Venkovní schody** | | |
|  | Dřevěné obkladové stupně z modřínového dřeva, profily 150/150mm na podkladní kci z ocelových pásů – viz detail a tabulka výrobků |  |
|  | Kamenná žulová dlažba, štípaná, včetně kamenných obrubníků | 80/100 |
|  | Lože z drobného kameniva, frakce 4/8 mm | 60 |
|  | Štěrkodrť 0/63 | 150 |
|  |  | **Σ 310 mm** |
|  | Pláň - modul přetvárnosti Edef,2 = 30 MPa |  |

Pozn.: Kamenné obrubníky/čela schodů budou napevno zabetonovaná

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **S 8 – Oprava vozovky v Sovově ulici** | | |
|  | Asfaltový beton ACO 11+ | 40 |
|  | Spojovací postřik dle TP102 0,25 kg/m2 | - |
|  | Obalové kamenivo ACP 22+ | 60 |
|  | Infiltrační postřik 1,0 kg/m2 | - |
|  | Vibrovaný štěrk VŠ 200 mm | 200 |
|  | Štěrkodrť ŠD | 200 |
|  |  | **Σ min. 500 mm** |
|  | Pláň - modul přetvárnosti Edef,2 = 45 MPa |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **S 9 – Venkovní chodníky** | | |
|  | Kamenná žulová dlažba, štípaná, včetně kamenných obrubníků | 40/60 |
|  | Lože z drobného kameniva, frakce 4/8 mm | 60 |
|  | Štěrkodrť 0/63 | 150 |
|  |  | **Σ 270 mm** |
|  | Pláň - modul přetvárnosti Edef,2 = 30 MPa |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **S 10 – Víceúčelové hřiště** | | |
|  | Sportovní povrch umělá tráva | 20 |
|  | Drcené kamenivo 0-4mm | 20 |
|  | Drcené kamenivo 4-32mm | 70 |
|  | Drcené kamenivo 32-63mm | 160 |
|  | Štěrkopísek | 80 |
|  |  | **Σ 350 mm** |
|  | Pláň - modul přetvárnosti Edef,2 = 30 MPa |  |

**SKLADBY PODLAH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 1 – Jídelna, hala v přístavbě (1.PP na terénu)** | | |
|  | Vinylová podlahová krytina v homogenním provedení lepená k podkladu, protiskluz R9 | 3 |
|  | Pružné lepidlo | 2 |
|  | Vyrovnávací samonivelační stěrka | 5 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, broušení povrchu, podlahové teplovodní topení | 60 |
|  | Systémová deska podlahového topení | 25 |
|  | Separační PE folie |  |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení  5 kN/m2 | 35 |
|  | Tepelná izolace z expandovaného pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK | 120 |
|  |  | **Σ 250 mm** |
|  | ŽB základová deska (viz. PD konstrukční část) | 300 |
|  | Cementový potěr | 50 |
|  | Kluzná PE folie | 1 |
|  | Geotextilie 500g/m² | 3 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | **-** |
|  | Podkladní beton vyztužený kari sítí | 80 |
|  | Drenážní vrstva štěrku frakce 16/32 mm s odvodním drenážním potrubím DN 125 pro odvod radonu | 200 |
|  | Rostlý terén |  |
|  |  | **Σ 642 mm** |

Pozn.:

Po obvodu místností budou nalepeny **systémové lišty** v. 100 mm s pružným, přítlačným okrajem vůči stěně i podlaze.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

Odvodní potrubí zaústěno do min. 3 ks vertikálních trubek odtahu nad střechu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 2a – Kuchyně a zázemí kuchyně v přístavbě (1.PP na terénu)** | | |
|  | Rektifikovaná keramická dlažba slinutá 600x600 mm, R9/A | 10 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 3 |
|  | Hydroizolační stěrka včetně penetrace | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 60 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  | Tepelná izolace z expandovaného pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK | 140 |
|  |  | **Σ 250 mm** |
|  | Ve snížené části základové desky (rozsah viz. PD konstrukční část) lehčený beton (např. Liaporbeton) - prostor pro ležaté svody kanalizace | 0/300 |
|  | ŽB základová deska (viz PD konstrukční část) | 400 |
|  | Cementový potěr | 50 |
|  | Kluzná PE folie | 1 |
|  | Geotextilie 500g/m² | 3 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | **-** |
|  | Podkladní beton vyztužený kari sítí | 80 |
|  | Rostlý terén |  |
|  |  | **Σ 542/842 mm** |

Pozn.:

Včetně soklu ze stejné keramické dlažby, výšky 100 mm. Platí pro místnosti bez keramického obkladu stěn.

V místnostech s gulami bude v betonové mazanině proveden spád 0,5% ke gule.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 2b – Kuchyně a zázemí kuchyně v přístavbě (1.PP na terénu)** | | |
|  | Rektifikovaná keramická dlažba slinutá 300x300 mm, R10/A | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Hydroizolační stěrka včetně penetrace | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 60 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  | Tepelná izolace z expandovaného pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK | 140 |
|  |  | **Σ 250 mm** |
|  | Ve snížené části základové desky (rozsah viz. PD konstrukční část) lehčený beton (např. Liaporbeton) - prostor pro ležaté svody kanalizace | 0/300 |
|  | ŽB základová deska (viz PD konstrukční část) | 400 |
|  | Cementový potěr | 50 |
|  | Kluzná PE folie | 1 |
|  | Geotextilie 500g/m² | 3 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | **-** |
|  | Podkladní beton vyztužený kari sítí | 80 |
|  | Rostlý terén |  |
|  |  | **Σ 542/842 mm** |

Pozn.:

Včetně soklu ze stejné keramické dlažby, výšky 100 mm. Platí pro místnosti bez keramického obkladu stěn.

V místnostech s gulami bude v betonové mazanině proveden spád 0,5% ke gule.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 3 – Vyrovnávací rampa v přístavbě (1.PP na terénu)** | | |
|  | Vinylová podlahová krytina v homogenním provedení lepená k podkladu, protiskluz R10 | 3 |
|  | Pružné lepidlo | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, vyztužený kari sítí, broušení povrchu | 70 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  | Tepelná izolace pěnový polystyren EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK | 140 |
|  |  | **Σ 250 mm** |
|  | Lehčený beton (např. Liaporbeton) – spádový klín | 0 - 310 |
|  | ŽB základová deska (viz PD konstrukční část) | 400 |
|  | Cementový potěr | 50 |
|  | Kluzná PE folie | 1 |
|  | Geotextilie 500g/m² | 3 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | **-** |
|  | Podkladní beton vyztužený kari sítí | 80 |
|  | Rostlý terén |  |
|  |  | **Σ 542/842 mm** |

Pozn.:

Po obvodu místností budou nalepeny **systémové lišty** v. 100 mm s pružným, přítlačným okrajem vůči stěně i podlaze.

Cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 4 – Tělocvična (1.NP)** | | |
|  | Vinylová podlahová krytina v homogenním provedení lepená k podkladu, protiskluz R9 – zátěžová | 8 |
|  | Pružné lepidlo | 2 |
|  | Vyrovnávací samonivelační stěrka | 5 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C30-F6, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, broušení povrchu, podlahové teplovodní topení | 70 |
|  | Systémové desky podlahového topení | 25 |
|  | Separační PE folie |  |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/ m2 , dynamická tuhost ˂15 MN/m3 | 50 |
|  |  | **Σ 160 mm** |
|  | ŽB stropní deska | 250 |
|  | Akustický podhled jídelny na systémovém roštu | 500 |

Pozn.:

Po obvodu místností budou nalepeny **systémové lišty** v. 100 mm s pružným, přítlačným okrajem vůči stěně i podlaze.

Cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí **dilatačním páskem** chráněným PE folií tl. 15 mm (ref. Isover N/PP).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 5a – Hygienické vybavení, zázemí v přístavbě (1.NP, 2.NP)** | | |
|  | Kalibrovaná keramická dlažba slinutá 300x300 mm, R10/A | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Penetrace | - |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 77 |
|  | Separační PE folie |  |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 50 |
|  |  | **Σ 140 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 230 |

Pozn.:

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

Včetně soklu ze stejné keramické dlažby, výšky 100 mm. Platí pro místnosti bez keramického obkladu stěn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 5b – Hygienické vybavení, zázemí v přístavbě – sprchy (1.NP, 2.NP)** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá 300x300 mm reliéfní, **R12/B** | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Penetrace | - |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 77 |
|  | Separační PE folie |  |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 50 |
|  |  | **Σ 140 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 230 |

Pozn.:

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

Včetně soklu ze stejné keramické dlažby, výšky 100 mm. Platí pro místnosti bez keramického obkladu stěn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 5c – Hygienické vybavení, zázemí v přístavbě – sprchy – prostor pro sprchování (1.NP, 2.NP)** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá 300x300 mm reliéfní **R12/B** | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Hydroizolační stěrka včetně penetrace | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 75 |
|  | Separační PE folie |  |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 50 |
|  |  | **Σ 140 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 230 |

Pozn.:

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

Včetně soklu ze stejné keramické dlažby, výšky 100 mm. Platí pro místnosti bez keramického obkladu stěn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 6 – Pojízdná podlaha zásobovacího dvora v přístavbě (1.NP)** | | |
|  | Epoxidový vodotěsný nátěr na beton | - |
|  | Drátkobeton – (viz. PD konstrukční část) | 100 |
|  | Ochranná betonová mazanina | 38 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, | 2x4 |
|  | Zátěr povrchu rozehřátým asfaltem | - |
|  | Desky z pěnového skla, celoplošně nalepené do rozehřátého asfaltu, spáry mezi deskami vyplněny, tepelněizolační vrstva | 150 |
|  | Lože z rozehřátého asfaltu | - |
|  | Pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným povrchem | 4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr | - |
|  |  | **Σ 300 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz. PD konstrukční část) | 250 |

Pozn.:

Betonové desky odděleny od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 7 – Rampa zásobování v přístavbě (1.NP)** | | |
|  | Epoxidový vodotěsný nátěr na beton | - |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, vyztužený kari sítí, broušení a uzavření povrchu | 85 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  | Tepelná izolace z polyuretanové tvrdé pěny (PIR) bez obsahu freonů, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,022W/mK, stabilizovat lepením | 140 |
|  |  | **Σ 260 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 230 / 250 |

Pozn.:

Včetně nátěru soklu výšky 100 mm, vodotěsné propojení s podlahovým nátěrem.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 8 – Provozní schodiště v přístavbě** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá a schodovka 300x300 mm R10/A | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 5 |
|  | Vyrovnávací samonivelační stěrka | 6 |
|  |  | **Σ 20 mm** |
|  | ŽB deska schodiště (viz PD konstrukční část) | 150 |

Pozn.: Včetně systémové schodové lišty a soklu ze stejné keramické dlažby.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 9 – VZT strojovna v přístavbě (1.NP)** | | |
|  | Nátěr na beton na bázi polyuretanu | - |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, obj. hmotnost min. 2100 kg/m3,  2x armovaný kari sítí, neditalovaný, broušení povrchu | 85 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 , dynamická tuhost ˂17 MN/m3 | 35 |
|  |  | **Σ 130 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 210 |
|  | Kontaktní tepelná minerální izolace (např. Fasrock G) | 100 |

Pozn.:

Včetně nátěru soklu výšky 100 mm, vodotěsné propojení s podlahovým nátěrem.

Cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí **dilatačním páskem** chráněným PE folií tl. 15 mm (ref. Isover N/PP).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 10 – Hlavní schodiště v přístavbě** | | |
|  | Vinylová podlahová krytina v homogenním provedení lepená k podkladu, protiskluz R9, integrované hrany R11– zátěžová | 3 |
|  | Pružné lepidlo | 2 |
|  | Vyrovnávací samonivelační stěrka | 5 |
|  |  | **Σ 10 mm** |
|  | ŽB deska schodiště (viz PD konstrukční část) | 150 |

Pozn.:

Včetně systémového řešení hrany schodů. Po obvodu místností budou nalepeny **systémové lišty** v. 100 mm s pružným, přítlačným okrajem vůči stěně i podlaze.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 11 – Chodby v přístavbě (1.NP, 2.NP)** | | |
|  | Vinylová podlahová krytina v homogenním provedení lepená k podkladu, protiskluz R9 | 3 |
|  | Pružné lepidlo | 2 |
|  | Vyrovnávací samonivelační stěrka | 5 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, broušení povrchu | 80 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 50 |
|  |  | **Σ 140 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 230 |

Pozn.:

Po obvodu místností budou nalepeny **systémové lišty** v. 100 mm s pružným, přítlačným okrajem vůči stěně i podlaze.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 12 – Zádveří s čistící zónou v přístavbě (1.NP)** | | |
|  | Čistící koberec | 10 |
|  | Systémové lepidlo celoplošně | 5 |
|  | Hydroizolační stěrka včetně penetrace | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 68 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  |  | **Σ 120 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 230 |

Pozn.:

Včetně soklu z nerezového profilu výšky 50 mm.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 13a – Šatny v přístavbě (2.NP)** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá 200x200 mm, R10/A | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Penetrace | - |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, podlahové teplovodní topení | 67 |
|  | Systémová deska podlahového topení | 25 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  |  | **Σ 140 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 230 |

Pozn.:

V šatně včetně soklu ze stejné keramické dlažby, výšky 100 mm.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 13b – Sprchy v přístavbě (2.NP)** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá 200x200 mm, reliéfní R11/B | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Penetrace | - |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, podlahové teplovodní topení | 67 |
|  | Systémová deska podlahového topení | 25 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  |  | **Σ 140 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 230 |

Pozn.:

V šatně včetně soklu ze stejné keramické dlažby, výšky 100 mm.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ozn. Skladby | Název skladby | Tloušťka (mm) |
| **P 13c – Sprchy v přístavbě – prostor pro sprchování (2.NP)** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá 200x200 mm, reliéfní R13/C/V8 | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Hydroizolační stěrka včetně penetrace | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, podlahové teplovodní topení | 65 |
|  | Systémová deska podlahového topení | 25 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  |  | **Σ 140 mm** |
|  | ŽB stropní deska (viz PD konstrukční část) | 230 |

Pozn.:

V šatně včetně soklu ze stejné keramické dlažby, výšky 100 mm.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 14 – Chodba v přístavbě (1.PP na terénu)** | | |
|  | Vinylová podlahová krytina v homogenním provedení lepená k podkladu, protiskluz R9 | 3 |
|  | Pružné lepidlo | 2 |
|  | Vyrovnávací samonivelační stěrka | 5 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, vyztužený kari sítí, broušení povrchu | 65 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  | Tepelná izolace pěnový polystyren EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK | 140 |
|  |  | **Σ 250 mm** |
|  | ŽB základová deska (viz PD konstrukční část) | 400 |
|  | Cementový potěr | 30 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | **-** |
|  | Podkladní beton vyztužený kari sítí | 80 |
|  | Rostlý terén |  |
|  |  |  |

Pozn.:

Po obvodu místností budou nalepeny **systémové lišty** v. 100 mm s pružným, přítlačným okrajem vůči stěně i podlaze.

Cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 15 – Hygienická vybavení v přístavbě (1.PP na terénu)** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá 300x300 mm R10/A | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Penetrace | - |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 62 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 35 |
|  | Tepelná izolace z expandovaného pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK | 140 |
|  |  | **Σ 250 mm** |
|  | Lehčený beton (např. Liaporbeton) - prostor pro ležaté svody kanalizace | 300 |
|  | ŽB základová deska (viz PD konstrukční část) | 400 |
|  | Cementový potěr | 30 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | **-** |
|  | Podkladní beton vyztužený kari sítí | 80 |
|  | Rostlý terén |  |
|  |  | **Σ 818 mm** |

Pozn.:

Cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 16 – WC ve staré budově (1.PP na terénu)** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá 200x200mm, R10/A | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Hydroizolační stěrka včetně penetrace | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 67 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Tepelná izolace z expandovaného pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK | 120 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) |  |
|  |  | **Σ 210 mm** |
|  | Železobetonová deska | 100 |
|  | Vrstva plastových tvarovek Iglú pro odvod radonu, vzduchová mezera zaústěná do svislého potrubí | 200 |
|  | Podkladní štěrk frakce 8 – 16 hutněný po 20 mm | 100 |
|  | Rostlý terén | - |
|  |  | **Σ 400 mm** |

Pozn.:

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

Odvodní potrubí zaústěno do vertikálních trubek odtahu nad střechu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 17 – Chodby ve staré budově  (1.PP na terénu)** | | |
|  | Nátěr na beton na bázi polyuretanu | - |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, vyztužený kari sítí, broušení a uzavření povrchu | 82 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Tepelná izolace pěnový polystyren EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK | 120 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | **-** |
|  |  | **Σ 210 mm** |
|  | Železobetonová deska ve spádu | 100 |
|  | Vrstva plastových tvarovek Iglú pro odvod radonu, vzduchová mezera zaústěná do svislého potrubí | 200 |
|  | Podkladní štěrk frakce 8 – 16 hutněný po 20 mm | 100 |
|  | Rostlý terén |  |
|  |  | **Σ 400 mm** |

Pozn.:

Včetně nátěru soklu výšky 100 mm, vodotěsné propojení s podlahovým nátěrem.

Cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

Odvodní potrubí zaústěno do vertikálních trubek odtahu nad střechu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **zn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 18 – Vyrovnávací rampy ve staré budově  (1.PP na terénu)** | | |
|  | Vinylová podlahová krytina v homogenním provedení lepená k podkladu, protiskluz R10 | 3 |
|  | Pružné lepidlo | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, vyztužený kari sítí, broušení povrchu | 77 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Tepelná izolace pěnový polystyren EPS 150, pevnost v tlaku 150 kPa, λD=0,035W/mK | 120 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | **-** |
|  |  | **Σ 210 mm** |
|  | Železobetonová deska ve spádu | 100 |
|  | Vrstva plastových tvarovek Iglú pro odvod radonu, vzduchová mezera zaústěná do svislého potrubí | 200 |
|  | Podkladní štěrk frakce 8 – 16 hutněný po 20 mm | 100 |
|  | Rostlý terén |  |
|  |  | **Σ 400 mm** |

Pozn.:

Po obvodu místností budou nalepeny **systémové lišty** v. 100 mm s pružným, přítlačným okrajem vůči stěně i podlaze.

Cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

Odvodní potrubí zaústěno do vertikálních trubek odtahu nad střechu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 19 – Oprava stávající chodby ve staré budově (1.NP, 2.NP, 3.NP)** | | |
|  | Lité teraco | 20 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, vyztužený sítí kari, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 60 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Vyrovnaný upravený násyp na stávající klenbě |  |
|  |  | **Σ 80 mm** |

Pozn.:

Včetně soklu ze stejného materiálu jako pochozí vrstva, výšky 100 mm.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 20 – WC ve staré budově (1.NP, 2.NP, 3.NP)** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá 200x200, R10/A | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Hydroizolační stěrka včetně penetrace | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ | 65 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Vyrovnaný upravený násyp na stávající klenbě |  |
|  |  | **Σ 80 mm** |

Pozn.:

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 21 – místnosti ve staré budově (1.NP)** | | |
|  | Vinylová podlahová krytina v homogenním provedení lepená k podkladu, protiskluz R9 | 3 |
|  | Pružné lepidlo | 2 |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, broušení povrchu | 75 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Vyrovnaný upravený násyp na stávající klenbě |  |
|  |  | **Σ 80 mm** |

Pozn.:

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

Po obvodu místností budou nalepeny **systémové lišty** v. 100 mm s pružným, přítlačným okrajem vůči stěně i podlaze.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 22 – Oprava podlahy ve staré budově (4.NP)** | | |
|  | Dřevoštěpkové desky (OSB třída 3), pero drážka, 2x 15 mm, navzájem spojené vruty v rastru 400 x 400 mm, slepeny, transparentní protiskluzný akrylátový nátěr | 30 |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 25 |
|  | Záklop na stávajících nosnících podlahy, dřevoštěpkové desky (OSB třída 3), pero drážka, 2x 15 mm, navzájem spojené vruty v rastru 400 x 400 mm, slepeny | 30 |
|  |  | **Σ 85 mm** |

Pozn.:

Sokl z OSB desky 12 mm výšky 100 mm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 23 – Oprava podlahy ve staré budově (4.NP)** | | |
|  | Keramická dlažba slinutá 300x300, R10/A | 9 |
|  | Flexibilní lepící tmel pro keramickou dlažbu | 4 |
|  | Hydroizolační stěrka včetně penetrace | 2 |
|  | Cementotřísková deska | 16 |
|  | Kročejová izolace, desky z minerálních vláken, pro užitné zatížení 5 kN/m2 | 25 |
|  | Záklop na stávajících nosnících podlahy, dřevoštěpkové desky (OSB třída 3), pero drážka, 2x 15 mm, navzájem spojené vruty v rastru 400 x 400 mm, slepeny | 30 |
|  |  | **Σ 85 mm** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ozn. skladby** | **Název skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| **P 24 – Místnost odlučovače tuků (1.PP)** | | |
|  | Epoxidový vodotěsný nátěr na beton | - |
|  | Litý cementový potěr, CT-C25-F5, dilatační celky max. 40 m2, podrobně viz. TZ, vyztužený kari sítí | 80 |
|  | Separační PE folie | - |
|  | Tepelná izolace pěnový polystyren EPS 200 S, pevnost v tlaku 200 kPa, λD=0,037W/mK | 120 |
|  | Betonová mazanina vyztužená kari sítí | 100 |
|  |  | **Σ 200 mm** |
|  | Obsyp lapolu - kačírek - prané říční kamenivo, frakce 16/32 mm |  |
|  | ŽB základová deska (viz PD konstrukční část) | 400 |
|  | Cementový potěr | 30 |
|  | 2x SBS modifikovaný asfaltový pás plnoplošně natavený k podkladu, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
|  | Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | - |
|  | Podkladní beton vyztužený kari sítí | 80 |
|  | Rostlý terén |  |

Pozn.:

Vodotěsné propojení nátěru stěn s podlahovým nátěrem.

Litý cementový potěr oddělen od prostupujících konstrukcí dilatačním páskem tl. 10 mm chráněným PE folií.

**SKLADBY OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ**

|  |  |
| --- | --- |
| **St 1 – Fasáda keramická – zavěšená – zateplená** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Zdvojená keramická tvarovka s neleštěným povrchem a polodrážkovou vodorovnou spárou, skladebný rozměr 1470x400 mm, do konstrukčního pole nosné betonové konstrukce | 30/70 |
| Vzduchová mezera / nosný fasádní rošt složený ze svislých a vodorovných hliníkových T profilů, úchytů pro keramické tvarovky a nosných kotev, kotven k nosné konstrukci obvodové stěny | 105 |
| Difuzní fasádní pás, UV stabilní, proti povětrnostní degradaci minerálních vláken tepelné izolace | - |
| Tepelná izolace z poloměkkého pásu kamenné vlny (minerální plsti) určená pro provětrávané fasády, mechanicky kotvená talířovými plastovými hmoždinkami k ŽB konstrukci, λD=0,035 W/mK (např. Isover Fassil).  Minerální plsť pojená organickou pryskyřicí musí splňovat vlastnosti: v celém objemu hydrofobizovaná, nařezaná na desky, nehořlavá s ochranou proti šíření plamene, zvukově pohltivá, tepelněizolační, vodoodpudivá, odolná proti vlhkosti, paropropustná | 200 |
|  | **Σ 330 mm** |
| Vyzdívky (viz PD konstrukční části) | - |

Pozn.: Rozsah dodávky viz TZ - část D.1.1.1., kapitola 4.10. Obvodový plášť

|  |  |
| --- | --- |
| **St 2 – VODOROVNÉ ŽALUZIE „Bagety“ – zateplená** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Keramická stínící tvarovka „Bageta“ 70x70 mm, délka 1470 mm | 70 |
| Vzduchová mezera / nosný fasádní rošt složený ze svislých hliníkových T profilů, úchytů pro keramické tvarovky a nosných kotev, kotven k nosné konstrukci obvodové stěny | 105 |
| Probarvená tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 | 1,5 |
| Penetrace | - |
| Výztužná vrstva | 3,5 |
| Minerální desky s podélným vláknem, λD=0,036W/mK (např. Isover TF Profi), lepeny a mechanicky kotveny hmoždinkami, hmoždinky pro zápustnou montáž | 200 |
| Lepící vrstva | 5 |
|  | **Σ 330 mm** |
| ŽB prefabrikovaná konstrukce (viz. PD konstrukční části) | - |

Pozn.: Rozsah dodávky viz TZ - část D.1.1.1., kapitola 4.10. Obvodový plášť

|  |  |
| --- | --- |
| **St 3 – VODOROVNÉ ŽALUZIE „Bagety“ – před okny** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Keramická stínící tvarovka „Bageta“ 70x70 mm, délka 1470 mm | 70 |
| Vzduchová mezera / nosný fasádní rošt složený ze svislých hliníkových T profilů, úchytů pro keramické tvarovky a nosných kotev, kotven k nosné konstrukci obvodové stěny (parapetům a nadpražím) | 305 |
| Rovina zasklení |  |
|  | **Σ 330 mm** |

|  |  |
| --- | --- |
| **St 4 – Vnitřní stěny zásobovacího dvoru** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Nalepený nerez plech do výšky zárubní | 1,5 |
| 2x sádrovláknitá deska – 2 x 12,5 na systémovém roštu | 25 |
| Tepelná kontaktní izolace z minerální desky s podélným vláknem, λD=0,036W/mK (např. Isover TF Profi), lepeny a mechanicky kotveny hmoždinkami, hmoždinky pro zápustnou montáž / systémový rošt z ocelového pozinkovaného plechu | 200 |
|  | **Σ 250 mm** |
| Vyzdívka (viz. PD konstrukční části) | 250 |

|  |  |
| --- | --- |
| **St 5 – Stěny dvorku před jídelnou** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Dřevěné vodorovné latě, materiál modřín, 3x nátěr fermeží | 50/145 |
| Roznášecí rošt ze svislých ocelových T profilů a nosných kotev / vzduchová mezera | 100 |
|  | **Σ 150 mm** |
| Vyrovnání líce záporové stěny |  |
| Betonová úhlová opěrka | 300 |

|  |  |
| --- | --- |
| **St 6 – Fasáda soklu - omítka** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Probarvená tenkovrstvá soklová omítka, zrnitost 1,5, viz. Detail | 1,5 |
| Penetrace | - |
| Výztužná vrstva | 3,5 |
| Extrudovaný polystyren, λD=0,038W/mK , desky lepeny a mechanicky kotveny hmoždinkami, hmoždinky pro zápustnou montáž | 200 |
| Lepící vrstva | 5 |
|  | **Σ 210 mm** |
| ŽB prefabrikovaná konstrukce (viz. PD konstrukční části) | 300 |

Pozn.: Hydroizolace vytažená 300 mm nad terén

|  |  |
| --- | --- |
| **St 7 – Fasáda soklu – nerezový plech** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| 100 až 500 mm nad a 100 mm pod upraveným terénem kartáčovaný nerezový plech, černěný za tepla v alkalické lázni, tl. 1,5 mm, viz. Detail | 1,5 |
| Pružné lepidlo na nerezový plech | - |
| Hydroizolační stěrka | 1,5 |
| Výztužná vrstva z lepící a stěrkové hmoty | 2,0 |
| Extrudovaný polystyren, λD=0,038W/mK, desky lepený a mechanicky kotvený hmoždinkami, hmoždinky pro zápustnou montáž | 200 |
| Lepící vrstva – stěrková hmota | 5 |
|  | **Σ 210 mm** |
| ŽB prefabrikovaná konstrukce (viz. PD konstrukční části) | 300 |

|  |  |
| --- | --- |
| **St 8 – Stěny technického dvorku VZT** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Perforovaný plech na systémovém roštu s odvětrávanou mezerou | 30 |
| Difuzní fasádní pás, UV stabilní, proti povětrnostní degradaci minerálních vláken tepelné izolace | - |
| Tepelná izolace z poloměkkého pásu kamenné vlny (minerální plsti) určená pro provětrávané fasády, mechanicky kotvená talířovými plastovými hmoždinkami k ŽB konstrukci, λD=0,035 W/mK (např. Isover Fassil).  Minerální plsť pojená organickou pryskyřicí musí splňovat vlastnosti: v celém objemu hydrofobizovaná, nařezaná na desky, nehořlavá s ochranou proti šíření plamene, zvukově pohltivá, tepelněizolační, vodoodpudivá, odolná proti vlhkosti, paropropustná | 120 |
|  | **Σ 150 mm** |
| Vyzdívka (viz. PD konstrukční části) | 250 |

|  |  |
| --- | --- |
| **St 9 – Stěna skladu odpadků** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Nalepený nerez plech do výšky zárubní | 1,5 |
| 2x sádrovláknitá deska – 2 x 12,5 na systémovém roštu | 25 |
| Systémové nosné profily z ocelového pozinkovaného plechu | 50 |
| 2x sádrovláknitá deska – 2 x 12,5 na systémovém roštu | 25 |
| Nalepený nerez plech do výšky zárubní | 1,5 |
|  | **Σ 100 mm** |

|  |  |
| --- | --- |
| **St 10 – Stěna 1PP - pažící stěna** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Výdřeva záporové stěny– hranoly | 100 |
| Mezera vyplněná jemným štěrkem, frakce 2 – 4 mm | 20 |
| Stěna z tvárnic ztraceného bednění se zatřenými spárami, ocelová výztuž 60 kg/m3 | 150 |
| Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | - |
| Hydroizolace plnoplošně tavená, 2x asfaltový SBS modifikovaný pás, tl. 4 mm, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
| XPS – extrudovaný polystyren, lepená asfaltovým nebo PU lepidlem, 0,036 W/mK, pevnost v tlaku při 10% ztlačení 300 lPa | 100 |
| Ochranná geotextilie s integrovanou kluznou PE folií | 3 |
| ŽB prefabrikovaná konstrukce (viz. PD konstrukční části) | 300 |
| Penetrační nátěr | - |
| Vnitřní vápenocementová dvouvrstvá omítka | 15 |
| Výmalba | - |
|  | **Σ 696 mm** |

|  |  |
| --- | --- |
| **St 11 – Stěna 1PP - výkop** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Drenážní nopová folie | 20 |
| Ochranná geotextilie 500g/m2 (PP, PES) | 3 |
| XPS – extrudovaný polystyren, lepená asfaltovým nebo PU lepidlem, 0,036 W/mK, pevnost v tlaku při 10% ztlačení 300 lPa | 180 |
| Hydroizolace plnoplošně tavená, 2x asfaltový SBS modifikovaný pás, tl. 4 mm, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
| Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | - |
| ŽB prefabrikovaná konstrukce (viz. PD konstrukční části) | 300 |
| Penetrační nátěr | - |
| Vnitřní vápenocementová dvouvrstvá omítka | 15 |
| Výmalba | - |
|  | **Σ 526 mm** |

|  |  |
| --- | --- |
| **St 12 – Stěna 1PP - stávající budova** | |
| **Popis skladby** | **Tloušťka (mm)** |
| Stávající konstrukce budovy |  |
| Vyrovnání povrchu pro natavování | 10-20 |
| Asfaltový penetrační nátěr (systémový) | - |
| Hydroizolace plnoplošně tavená, 2x asfaltový SBS modifikovaný pás, tl. 4 mm, vložka polyesterová rohož, splňující požadavky na ochranu proti radonu | 2x4 |
| Kročejový izolace Isover N 5.0 | 50 |
| Ochranná geotextilie s integrovanou kluznou PE folií | 3 |
| ŽB prefabrikovaná konstrukce (viz. PD konstrukční části) | 300 |
| Penetrační nátěr | - |
| Vnitřní vápenocementová dvouvrstvá omítka | 15 |
| Výmalba | - |
|  | **Σ 386-396 mm** |